

个人版PC安全系统
SmartOn Solo V2.2.0
介 绍

2010年6月21日版

索利通网络系统(上海)有限公司





※资料记载内容可能产生变动，恕不另行通知。

SmartOn的历史

- *由索利通自主研发！*
- *历经10年磨练，销售业绩斐然！*
- *连续5年保持日本市场占有率No.1！*
- *已发售2800个站点、1,300,000个序列号！（截止2010年2月）*

2010年推出“SmartOn ID for远程访问”

“SmartOn ID TS Option”产品升级，扩大了产品使用范围，支持虚拟环境下的使用

2007年推出“SmartOn ID”

基于SmartOn NEO的升级开发，实现对客户已拥有IC卡的再利用

2005年推出“SmartOn Solo”

为满足客户“更简便的SmartOn”的需求而开发的SmartOn Solo

2003年推出“SmartOn NEO”

面向大型企业、强调使用灵活性的网络安全认证产品
SmartOn NEO（推出仅半年售出50,000个序列号）

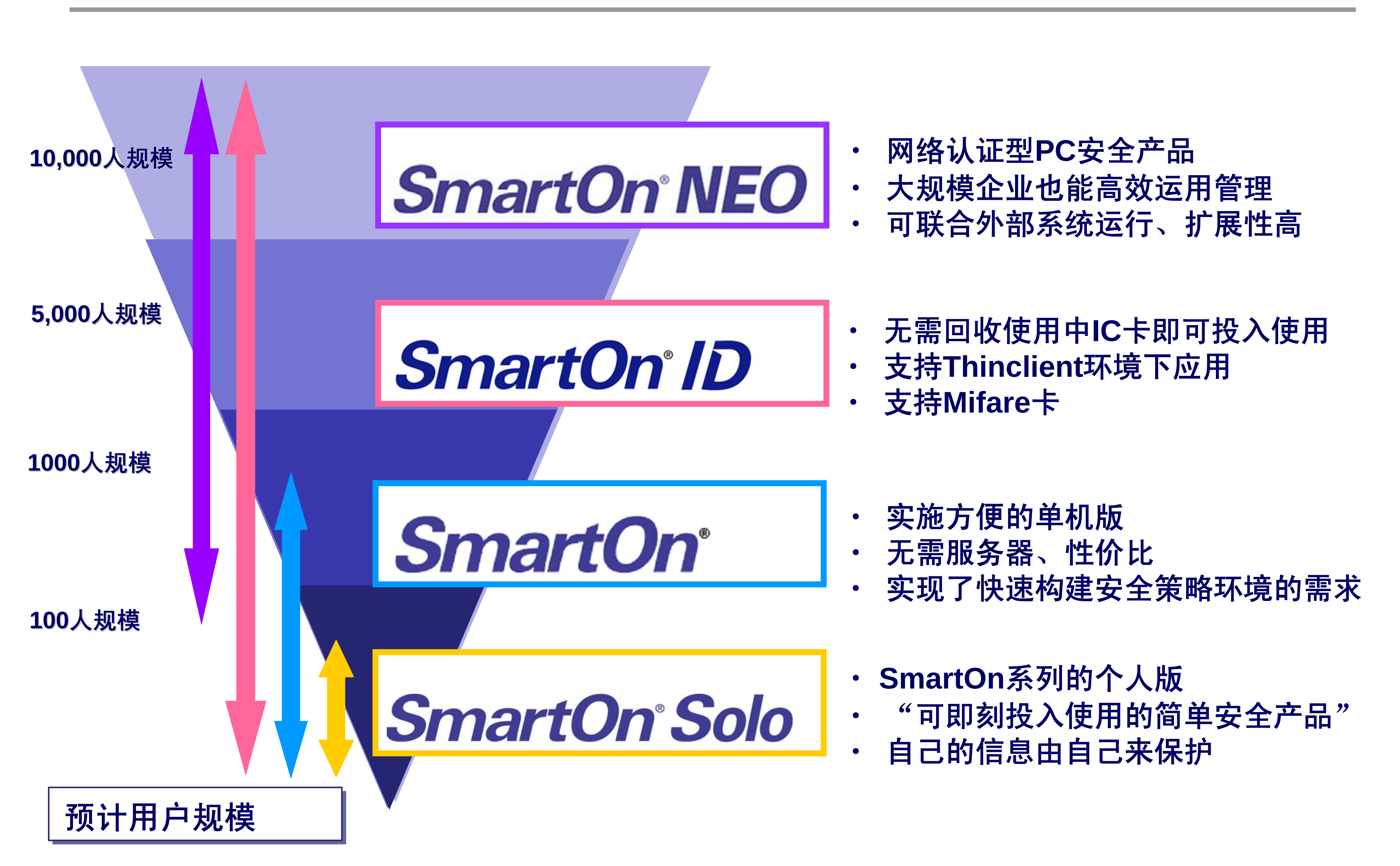
2001年推出“SmartOn”

随着IC卡的日益普及，“用户认证”的重要性被广为关注。
对C-Gate功能进行扩充并更名为SmartOn。

1997年推出首款IC卡认证“Soliton C-Gate”

Win95、98系统中，登录时可跳过密码认证。
因此为了强化企业PC使用的安全性，研发了使用IC卡及密码进行安全认证的C-Gate。

SmartOn系列的介绍



- 网络认证型PC安全产品
- 大规模企业也能高效运用管理
- 可联合外部系统运行、扩展性高

- 无需回收使用中IC卡即可投入使用
- 支持Thinclient环境下应用
- 支持Mifare卡

- 实施方便的单机版
- 无需服务器、性价比
- 实现了快速构建安全策略环境的需求

- SmartOn系列的个人版
- “可即刻投入使用的简单安全产品”
- 自己的信息由自己来保护

关于SmartOn Solo



可即刻投入使用的个人PC安全系统

保证PC安全通常需要较高技术和复杂设置，但SmartOn Solo不需要
产品可满足希望快速使用安全策略，实施方便，低成本等要求。



已导入2800个站点、共计130万个序列号，销售业绩斐然的SmartOn系列的个人版

从连续5年居日本国内［设备认证工具］产品市场占有率第一※ 的SmartOn系列产品的多年开发和销售经验中产生的产品。不但提供高可用性和稳定性，更适用于不同规模和不同行业的企业来实施。
※富士CHIMERA研究所「2009/2008/2007/2006网络安全行业调查总览」



活用IC卡有效防止信息泄露

使用PC时，只利用ID及密码无法确定用户真实身份SmartOn Solo，利用内置了FeliCa芯片的IC卡（或手机）实施双因素认证，强化用户身份识别，杜绝了非法使用PC和非法访问重要数据

特别适用于以下情况

希望保护自己PC内的重要数据

重要邮件　销售信息　学术论文
客户信息
学生成绩单　投资信息等……

推荐以下用户使用

・私人医生、护士、会计师
・企业/私营业的经营者或投资人
・教育机构的教师/职员
・个人商务活动（投资等）等
另外，还适用于PC内存有大量重要邮件和机密文件的用户。

Solo的安全功能

・没有IC卡的人就无法使用PC
・可允许多人共用PC
・可将PC上锁，防窥视
・使用加密，PC被盗后也不会丢失信息
・可通过邮件放心发送自解密文件
・可通过日志监控PC使用信息

SmartOn Solo特点

- **即刻投入使用**
  - 安装配置简单。每台PC只需5分种即可完成所有准备工作！

- **操作简捷，安全级别高**
  - 高可用性的「认证」功能
  - 高机密性的「加密」功能及「文件输出警告」功能※
  - 重要文件不可还原的「完全删除」功能※

    ※该项功能由Encrypt包提供

- **开支较小**
  - 作为多种用途被使用的FeliCa卡及Mifare卡无需任何变更

    即可投入使用。

    （无需准备专用IC卡）

    也可使用内置了FeliCa芯片的手机。
  - 产品售价中已包括一年技术支持费用。



可使用的IC卡种类

FeliCa卡

- 利用索尼公司的非接触式IC卡技术的IC卡。
- 被广泛应用于公共领域内的交通卡、电子货币，商务领域内的工作证/职员证、以及门禁考勤管理、打印机认证等

您身边的FeliCa卡



JR东日本「Suica」



「移动Suica」



Suruttu/KANSAI「PiTaPa」



Bitwallet「Edy」



FeliCa使用推广组织


内置FeliCa芯片手机



JR西日本「ICOCA」

…等

Mifare卡

- 使用PHILIPS非接触IC卡技术的IC卡
- 广泛运用于门禁管理系统

USB Key

- 支持iKey 1000 （Safenet开发）


iKey 1000

・请留意JR东日本的Suica卡产品更替信息
・使用手机及其他用途IC卡时引发的问题，请自行负责

标准功能（V2.2.0）-1



防止非法使用PC

事先将IC卡插入读卡器中，输入正确密码方可登录PC。
相较于单纯输入ID和密码的环境拥有更高的安全性。



移出IC卡即可锁定PC

PC使用途中移开IC卡即可锁定PC，同时键盘操作无效。在需要外出或离开座位时，利用该功能可防止PC被窥视以及闲杂人员非法使用PC（也可设定为拔卡不锁定PC）

可取得PC操作日志

可详细记录PC使用者、使用时间、登录锁定操作历史等日志。
例：多人共用一台PC时通过日志历史记录可有效管理监控使用情况。

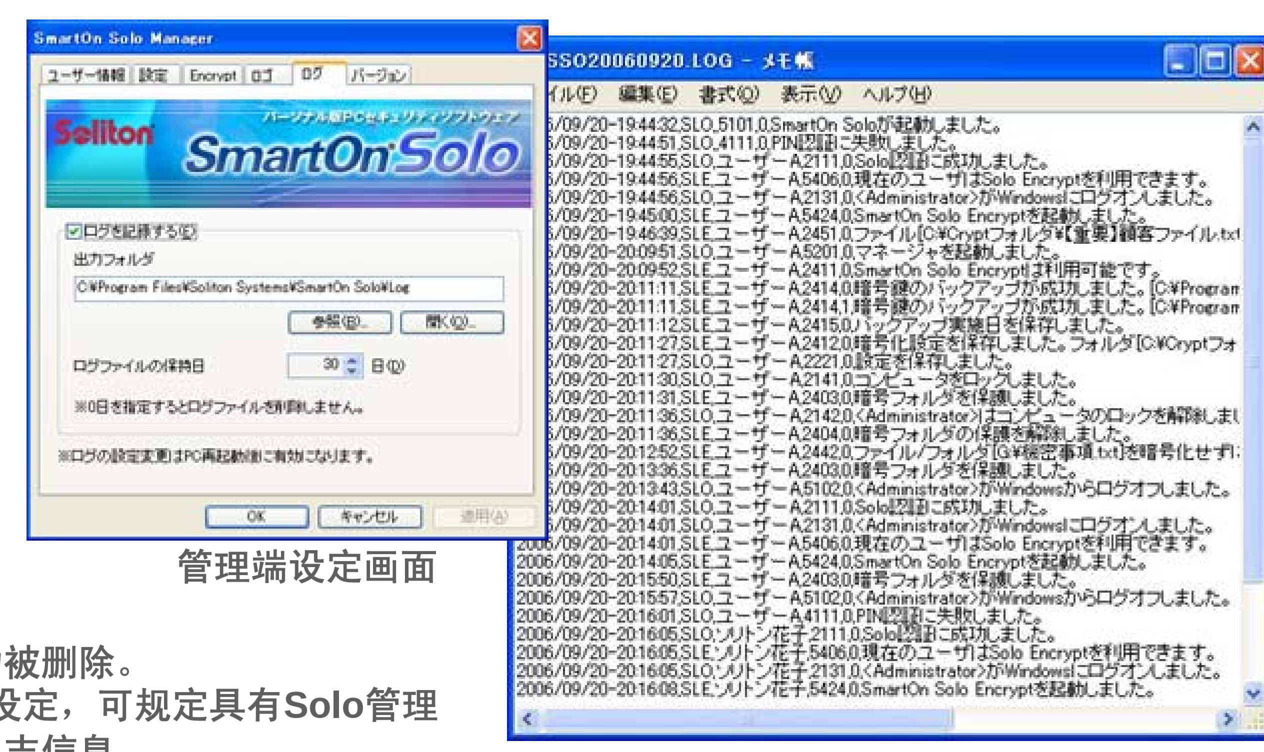
可利用现有IC卡及手机

支持被运用于各种用途的FeliCa卡和Mifare卡，以及iKey 1000。
同时支持内置FeliCa芯片的手机。

标准功能（V2.2.0）-2

PC操作的历史日志记录功能

- 只允许管理员权限用户浏览日志信息。
- 认证信息及加密功能使用状况等均可被记录。



管理端设定画面

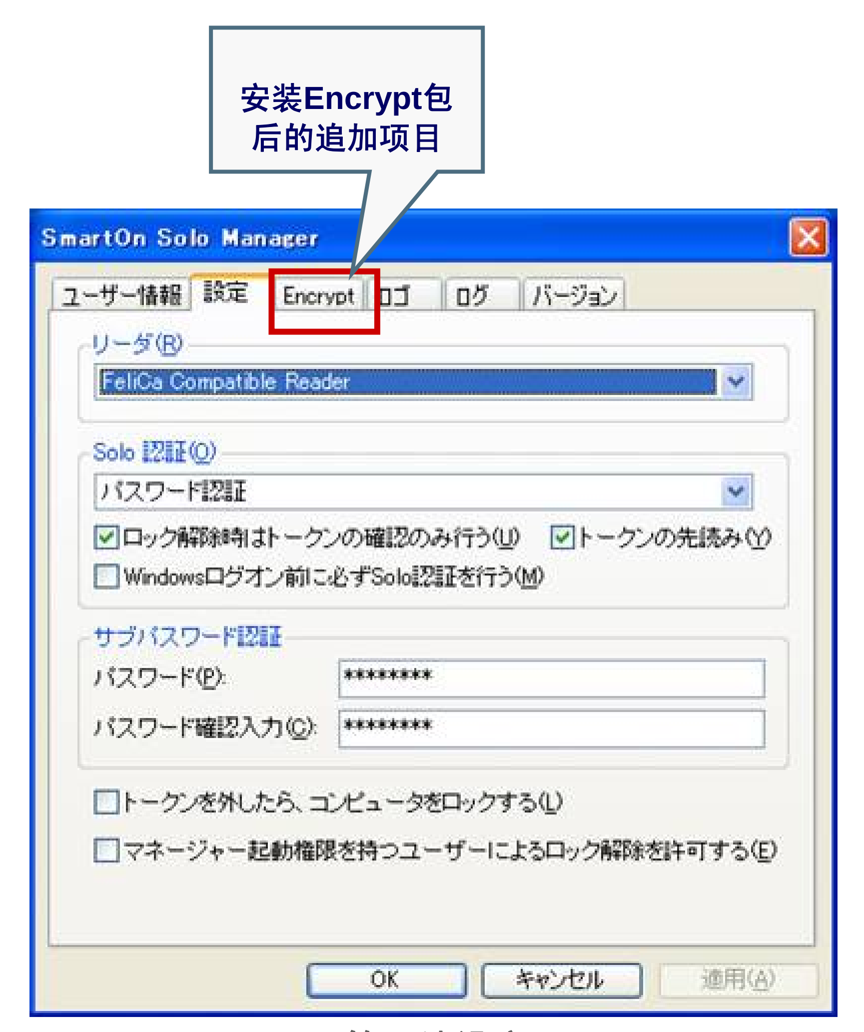
日志样本

※根据设定天数，日志会自动被删除。
※根据文件/文件夹隐藏功能设定，可规定具有Solo管理端操作权限用户才可浏览日志信息。

标准功能（V2.2.0）-3

管理端配置简单

- 执行PC管理的用户（＝Solo管理员）可进行IC卡发行及各种配置操作。
- 可配置多位Solo管理员。
- 从安装到实际使用仅需5分钟。
- 一台PC最多可注册20个用户
- 只有管理员可浏览日志信息。



管理端设定画面

标准功能（V2.2.0）-4

「Token预读」功能

- 登录时只需将卡在读卡器上稍作停留便可认证，无需一直将IC卡放置于读卡器上。
- 方便了使用手机认证的用户。



※Windows 7 / Vista环境的部分界面存在差异

标准功能（V2.2.0）-5

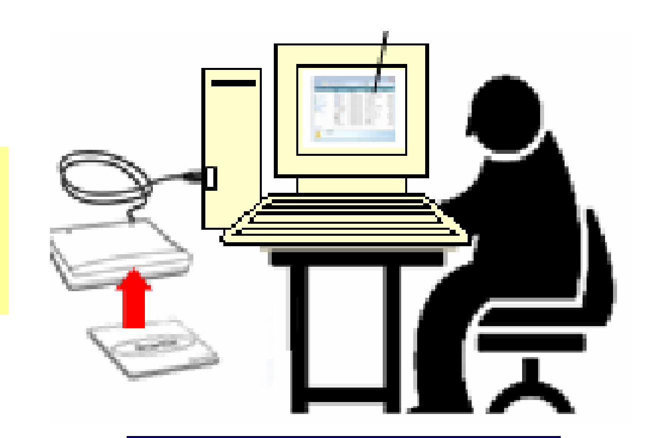
※只支持Windows 7/Vista

支持Windows远程桌面连接功能

远程客户端（执行远程桌面PC）连接远程服务器（安装了SmartOn Solo的PC）时，远程客户端可通过IC卡进行远程服务器的登录身份认证。



连接远程桌面



远程服务器
（安装了SmartOn Solo的PC）

远程客户端
执行远程桌面的PC



也可在远程客户端上安装Solo

扩展功能-1

※使用「Encrypt Pack」可追加以下功能（另售）
※只支持Windows XP系统。



1. 文件自动加密功能

可加密文件及文件夹。



2. 文件输出控制、报警功能

事先配置监视盘符路径，一旦文件被拷贝到这些路径中立即发出警告。



3. 创建自解密文件

只需设定密码即可加密文件，即便在未安装Solo的PC上也可被解密。



4. 文件完全删除功能

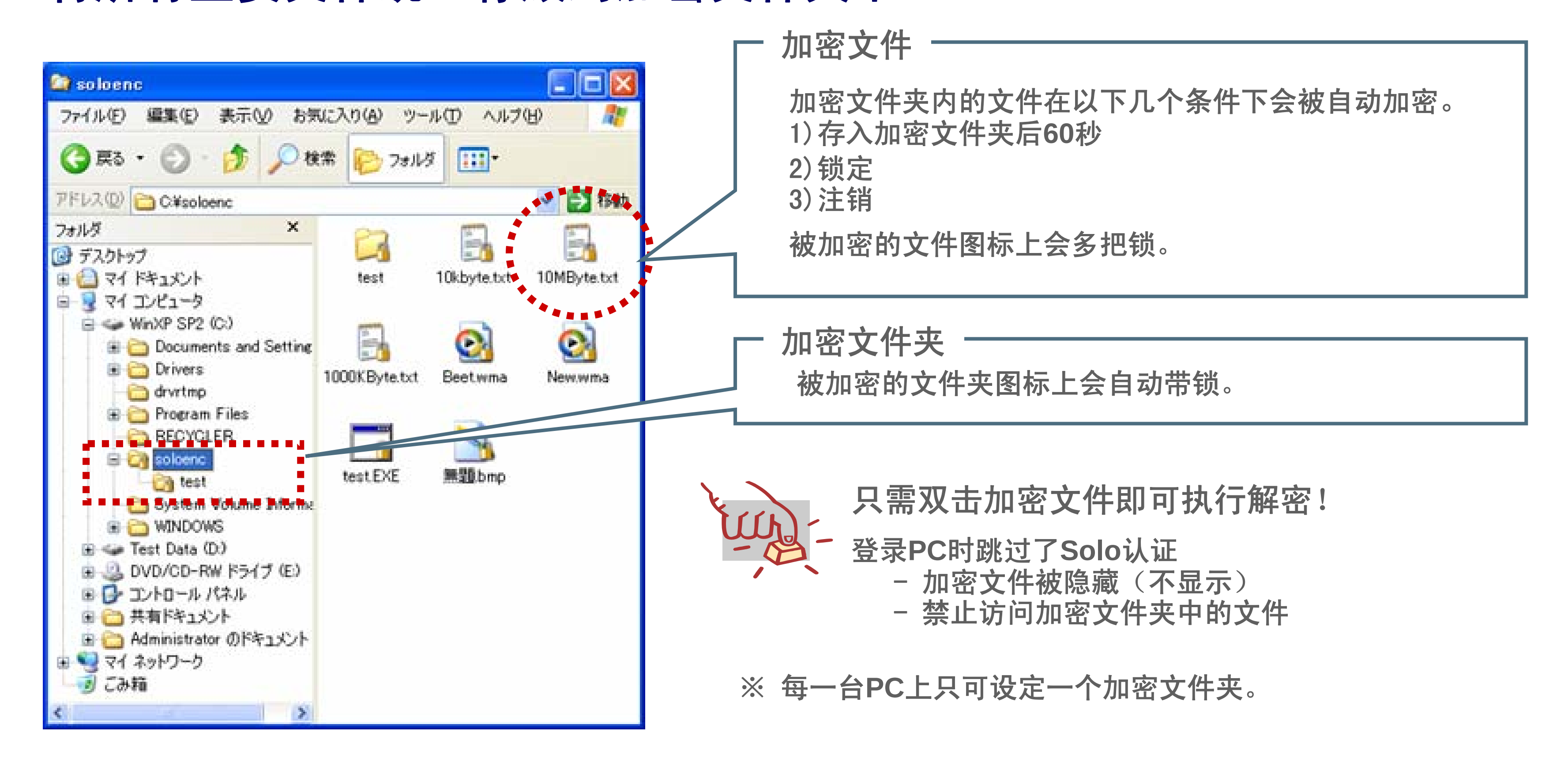
「完全削除」功能可禁止文件删除后被还原。

扩展功能-2

※只支持Windows XP系统

1. 文件自动加密功能

将所有重要文件统一存放到加密文件夹中。

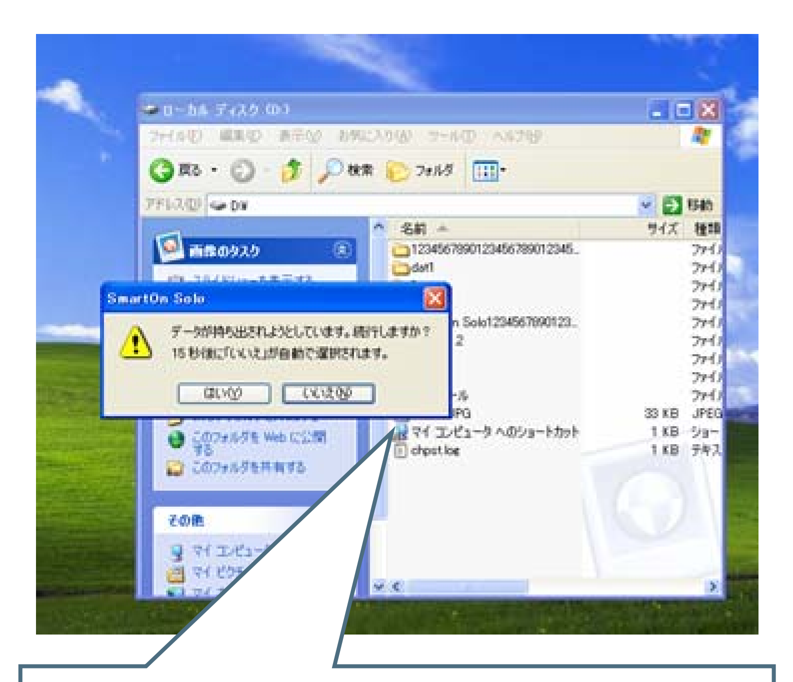


扩展功能-3

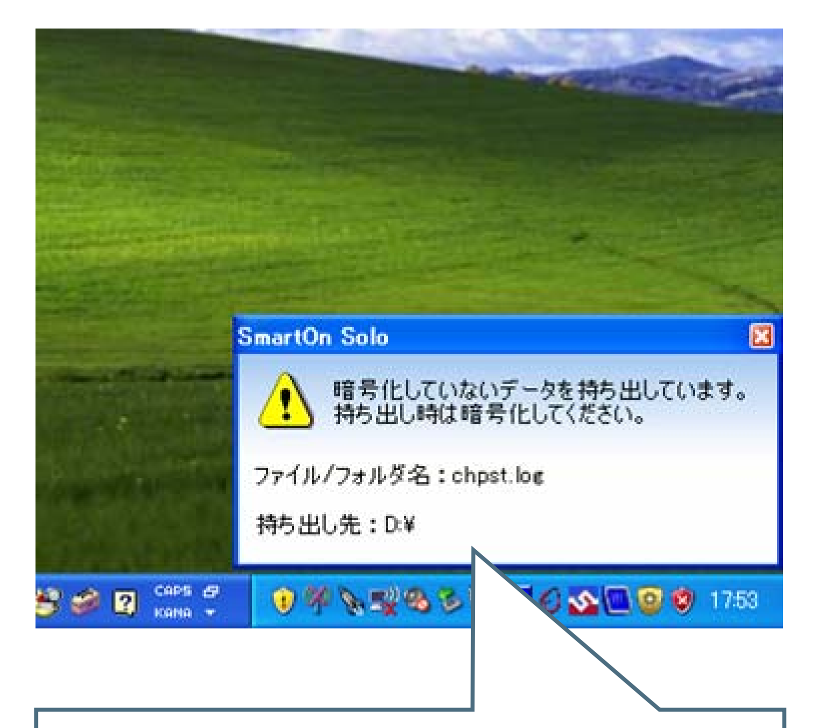
※只支持Windows XP系统

2．文件输出控制/报警功能

当文件被拷贝时会发出警告，并提示输出文件未被加密。



使用「执行文件输出控制」选项时，会弹出本对话框。
（比如将文件拷贝到USB设备内等情况）

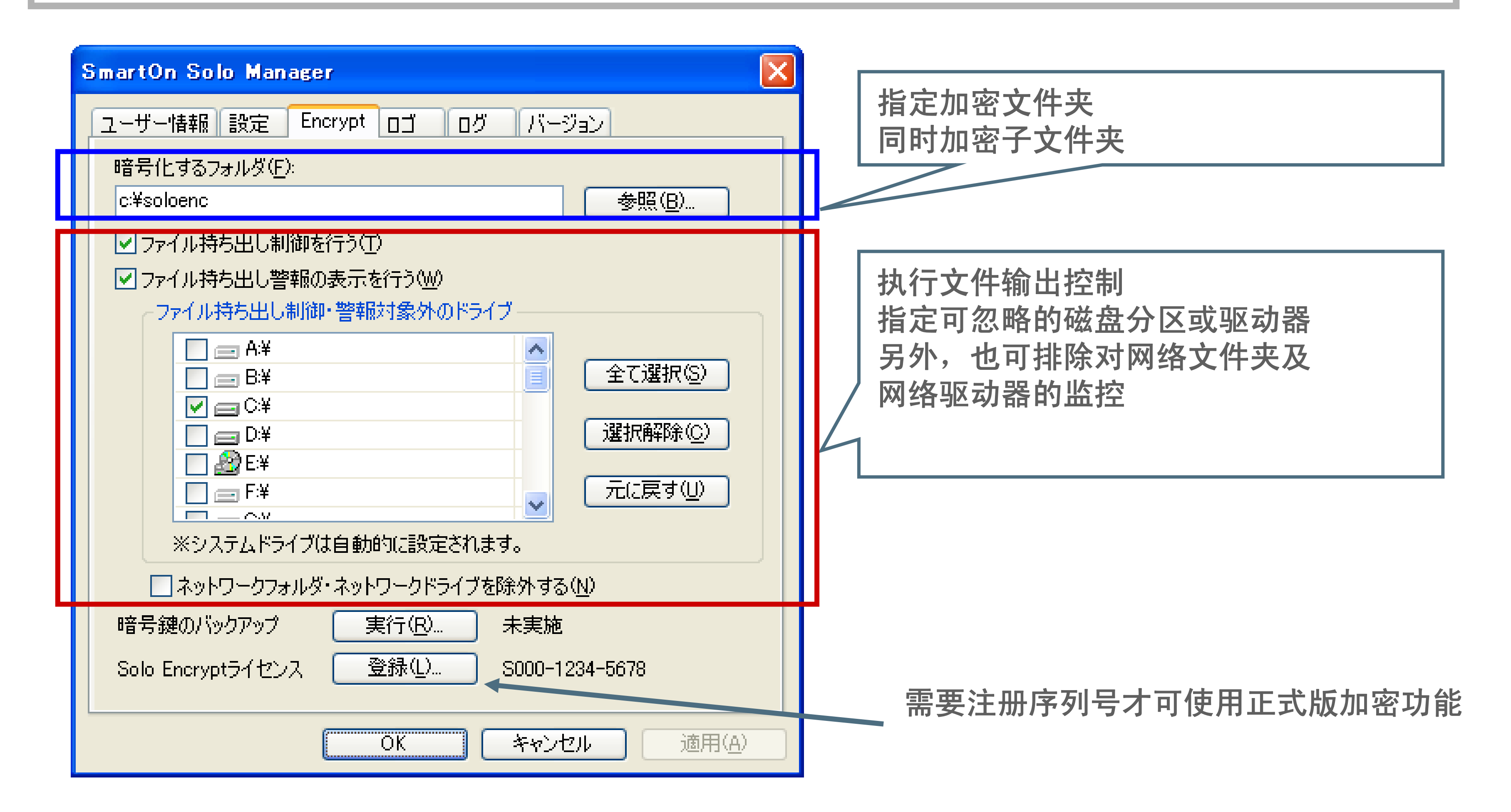


使用「文件被输出时发出警告信息」选项时，会弹出该警告。

扩展功能-4

※只支持Windows XP系统

文件自动加密功能、输出控制/报警功能的配置

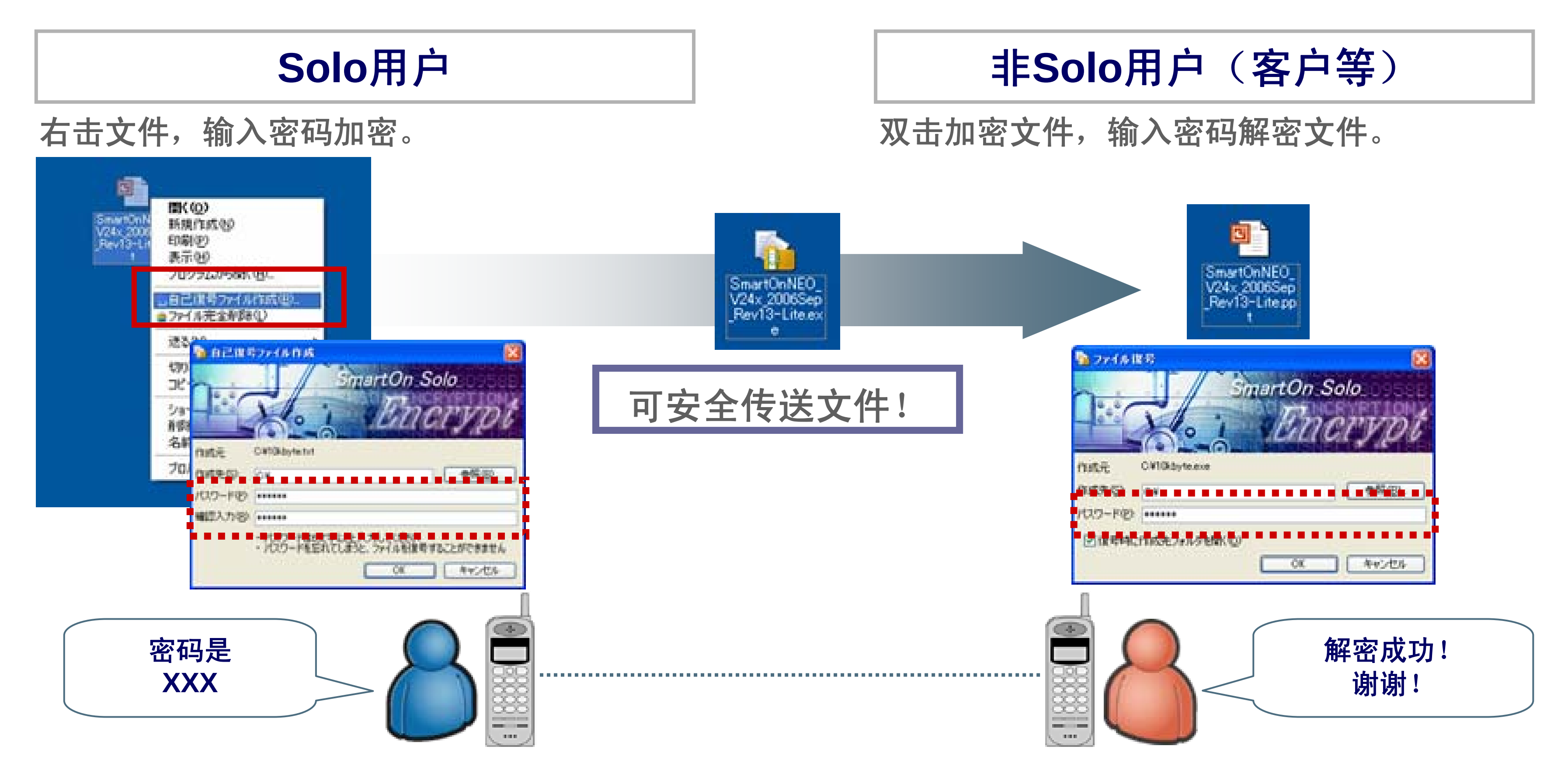


扩展功能-5

※只支持Windows XP系统

3. 生成自解密文件

可通过邮件等方式放心发送使用密码加密的文件



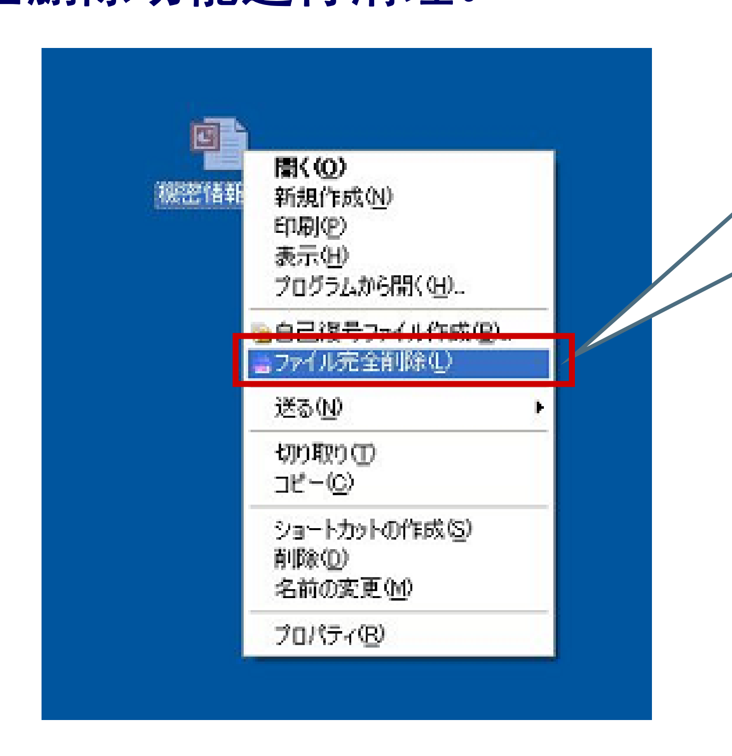
※ 请妥善保管解密密码。密码丢失可能造成文件无法解密。

扩展功能-6

※只支持Windows XP系统

4. 文件完全删除功能

一些不再使用的重要文件，以及被多次更新的文件，都可利用完全删除功能进行清理。



右击想要删除的文件，点击「文件完全删除」，文件即可被清理且无法还原。（即便利用一些文件恢复软件也不能还原）

适用于以下场合！

- 对客户提供的一些重要信息负有保密责任，必须完全删除
- 清理移动笔记本内的遗留文件，以及一些被更新重命名的源文件

基于美国国防部标准（DoD 5220.22-M）研发的数据删除方式

Windows 7/Vista和XP的功能比较

	SmartOn Solo V2.2.0 （安装包版本）	
支持OS	Windows 7/Vista	Windows XP
支持FeliCa	○	○
支持Mifare	○	○
支持iKey 1000	只支持Windows Vista SP1	○
远程桌面连接功能	○ ※使用CardMan5321/ACR122	×
Windows的用户切换功能	○	×
Windows登录前必须经过Solo认证	○ 利用供应商资格信息过滤器使其他供应商的产品无效	○
不同用户互相解锁功能	○ 成功执行认证或解锁后会替换当前运行中的Solo用户※	○ 需设定Solo管理端中「管理端启动权限用户可解锁其他用户」功能
文件/文件夹隐藏功能	–	○
Encrypt功能（可选）	–	○

※安装在Windows XP上时的显示版本为V1.2.3

安装/运行预览

安装时

- 准备IC卡＋读卡器　※必须支持Solo
- 安装读卡器驱动
- 安装SmartOn Solo
- 安装向导中设置相应的IC卡、密码、Windows账户以及各功能项。
- 重启后用IC卡＋密码登录

以上为安装大致流程。详情请参见说明书

运行时

- 更换IC卡时，注册也很简单
- 遗失/忘带IC卡时可通过紧急密码登录。
  ※根据客户实际运用策略，选择是否使用该功能。
- 使用中也可变更Solo密码和Windows密码。
- 登录画面可做个性化设置。（免费）



产品构成 -1

SmartOn Solo V2.2.0 Standard包/Upgrade包

- ■ 功能
  - ・登录/ 锁定功能
  - ・日志记录功能
  - ・管理功能（管理端）
- ■ 技术支持
  - ・免费提供一年技术支持（第二年开始需另购买）



1) 初次购买客户，安装时需输入产品序列号
2) 已经使用SmartOn Solo旧版本的用户可购买 SmartOn Solo v2.2.0 Upgrade升级包
3) 技术支持不包括版本升级服务

读卡器包F / 读卡器包M / iKey包

里面包括1个序列号（Standard）和读卡器或iKey 1000！
※不包含IC卡

SmartOn Solo V1.2.x Encrypt包

※只支持Windows XP系统

- ■ 功能
  - ・文件自动加密功能
  - ・文件输出控制/报警功能
  - ・创建自解密文件功能
  - ・文件完全删除功能
- ■技术支持
  - ・免费提供一年技术支持（第二年开始需另购买）



1) 需已安装SmartOn Solo V1.2.0以上版本产品
 本产品不可单独安装
 使用V1.0版本的客户请先升级到V1.2.0以上版本后再进行安装（不支持V2.x使用）
2) 安装时需输入产品序列号
3) 技术支持不包括版本升级服务

产品规格

SmartOn Solo（FeliCa/Mifare/iKey1000）

- 支持OS（Standard包/Upgrade包）
  - Windows 7 Starter/Home Premium /Professional/Ultimate
  - Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate
  - Windows XP Professional/Home Edition

  ※只支持32位版本OS
  ※各OS的版本以及补丁包信息请另咨询。

- 支持设备
  - FeliCa（只支持IDm）
    IC卡读卡器
    ・PaSoRi　RC-S320、RC-S330/S、RC-S330/P
    ・内置FeliCa端口PC
    （已安装可使用SmartOn Solo的读卡器驱动）
    ・ACR122（支持加密狗）
  - Mifare（Mifare Classic)
    IC卡读卡器
    ・OMNIKEY CardMan 5321
    ・ACR122（支持加密狗）
  - USB Key
    ・iKey 1000　※计划今后对应Windows Vista SP2/Windows 7



FeliCa/PaSoRi



ACR122


ACR122（加密狗）


CardMan 5321


iKey 1000

欢迎前来咨询洽谈



※使用现有IC卡时，需预先进行IC卡注册
　另外，请向IC卡销售商或IC卡制造商确认IC卡是否支持在SmartOn ID上使用
※ FeliCa商标表示产品采用了索尼公司研发的非接触式IC卡技术 ※Mifare为NXP Semiconductors公司的注册商标
※Suica为东日本旅客铁路公司（JR东日本）注册商标 ※ICOCA为西日本旅客铁路公司（JR西日本）注册商标
※PASMO为PASMO公司注册商标 ※PiTaPa为Suruttu&KANSAI公司注册商标
※Edy为Bitwallet公司经营的预付型电子货币注册商标 ※FCF为FeliCa使用推广联盟注册商标
※eLWISE为NTTCommunications公司产品
※Soliton Systems已取得“Suica”商标使用权第10号（JR东日本）、“PASMO”商标使用权第32号（(株)PASUMO）
使用权不代表各公司对本产品品质和服务内容承担责任。另请关注各公司IC卡产品更替信息
※其余所记录商品名均为各公司商标或注册商标